

S Y S T E M A

BALISTIDORUM, OSTRACIONIDORUM
GYMNODONTIDORUMQUE

REVISUM.

AUCT.

PETRO BLEEKER.



ORDO BALISTIDI.

Pisces ossei acanthopterygii corpore compresso oblongo vel parum elongato; ossibus intermaxillari et supramaxillari coalitis; maxillis parvis dentibus uniseriatis vel biseriatis armatis; radiis membrana branchiostega 6 ad 3 sub cute occultis; apertura branchiali angusta rimaeformi; cute scabra vel scabriuscula squamis veris vel superpositis nullis; vertebrae nunquam plus quam 30; vesica natatoria simplice; pinnis dorsalibus 2; dorsali radiosa analique radiis plus quam 20; pinnis pectoralibus et caudali bene evolutis radiis conspicuis.

Familia I. TRIACANTHOIDEI.

Balistidi corpore oblongo spinulis scabro; pinna dorsali anteriore pentacantha vel hexacantha; dentibus maxillis biseriatis, serie interna obtusis graniformibus, serie externa utraque maxilla 10 ad 22; osse pelvis sub abdomine porrecto utroque latere antice spinam ventralem magnam edente; sulco ventrem inter et os pelvis spinam ventralem deflexam recipiente; radiis pinnis dorsali 2^a, pectoralibus analique fissis; membrana branchiostega radiis 6.

Subfamilia I. TRIACANTHIFORMES.

Pinnae ventrales e spina solitaria formatae. Cauda gracilis.

TRIACANTHUS Cuv

Corpus oblongum. Oculi capite superne et postice siti. Dentes utraque maxilla serie externa 10 cuneiformes incisivi. Pinnae dorsales non contiguae, anterior spinis quinque 1^a vel 1^a et 2^a elongatis ceteris brevissimis. Cauda triangularis parte coarctata depressa aequae lata ac alta. Linea lateralis conspicua. Sulcus ventralis laevis. Spec. typ. *Triacanthus biaculeatus* Cuv.

ACANTHOPLEURUS Ag. = Pleuracanthus Ag. (foss.).

Corpus subelongatum. Oculi versus medium caput siti. Spec. typ. *Acanthopleurus serratus* Ag.

Subfamilia II. PARATRIACANTHIFORMES.

Pinnae ventrales e spina et radiis mollibus composita. Cauda brevis compressa, pinna integra.

TRIACANTHODES Blkr.

Corpus oblongum elevatum. Dentes maxillis serie externa conici, maxilla superiore 14, maxilla inferiore 22. Pinnae dorsales contiguae, anterior spinis 6 quorum anteriores crassae bene evolutae. Linea lateralis conspicua nulla. Sulcus ventralis scaber. Spec. typ. *Triacanthodes anomalus* Blkr.

HOLLARDIA Poey.

(Characteres mihi ignoti). Spec. typ. *Hollardia Hollardi* Poey.

Familia II. BALISTEOIDEI.

Balistidi corpore oblongo vel elongato granulis, spinulis vel setulis scabro; pinna dorsali anteriore triacantha, diacantha vel monacantha; dentibus maxilla superiore biseriatis, maxilla inferiore uniseriatis; osse pelvis sub abdomine porrecto apice sub cute recondito vel nudo; spina ventrali rudimentaria unica apice ossis pelvis inserta vel nulla; radiis pinna dorsali 2^a, pectoralibus analique indivisis; membrana branchiostega radiis 6 ad 3.

Subfamilia I. BALISTIDIFORMES.

Corpus oblongum scutis rhomboideis scabris vestitum. Dentes, maxilla superiore serie externa 8 serie interna 6, maxilla inferiore 8; pharyngeales conici superiores uniseriati, inferiores biseriati. Pinna dorsalis spi-

nosa bene evoluta triacantha. Spina ventralis rudimentaria. Membrana branchiostega radiis 6.

LEIURUS Swns.

Caput obtusum convexum. Maxillae aequales, dentibus emarginatis mediis quam ceteris paulo longioribus, caninis nullis. Labia gracilia. Genae sulcis nudis nullis. Scuta lateribus 45 ad 50 in serie longitudinali, caudalia non aculeata. Cauda depressa parte coarctata latior quam alta. Pinnae dorsales contiguae, spinosa spinis 2^a et 3^a valde evolutis, radiosa ut et analis radiis minus quam 30, caudalis radiis marginalibus plus minusve productis. Spec. typ. *Leiurus stellatus* Blkr = Baliste étoilé Lac.

ERYTHRODON Rüpp. = Xenodon Rüpp. = Zenodon Swns. = Pyrodon Kp.

Caput acutum. Maxilla inferior mento prominens. Maxilla superior utroque latere dente subanteriore elongato ceteris multo longiore. Labia gracilia scutellata. Genae sulcis nudis nullis. Scuta lateribus minus quam 40 in serie longitudinali, caudalia non aculeata. Cauda compressa parte coarctata altior quam lata. Pinnae, dorsales subcontiguae, radiosa et analis acutae emarginatae, dorsalis radiosa radiis plus quam 30, caudalis radiis marginalibus valde productis. Spec. typ. *Erythron niger* Rüpp. = Baliste noir Lac.

MELICHTHYS Swns.

Caput obtusum. Maxillae aequales, dentibus aequalibus mediis incisivis non emarginatis. Labia gracilia. Genae sulcis nudis nullis. Scuta lateribus plus quam 60 in serie longitudinali, caudalia non aculeata. Cauda compressa parte coarctata altior quam lata. Pinnae dorsales longe a se invicem distantes, dorsalis 2^a radiis plus quam 30, caudalis radiis marginalibus non vel vix productis. Spec. typ. *Melichthys ringens* Swns. = Balistes ringens Osb.

BALISTES Art. = Capriscus Art. = Balistapus Tiles. = Rhinecanthus, Chalisoma, Pachynathus et Canthidermis Swns. = Xanthichthys Kp.

Caput obtusum vel acutum. Maxillae aequales, dentibus emarginatis, caninis nullis. Labia carnosa laevia. Scuta lateribus 40 ad 70 in serie longitudinali. Cauda compressa parte coarctata altior quam lata. Pinnae dorsales a se invicem distantes, 2^a radiis minus quam 30. Spec. typ. *Balistes vetula* L.

Subg. *Parabalistes* Blkr. Caput obtusum convexum. Rostrum ex parte nudum. Scuta genis in series longitudinales distantes disposita. Scuta supra-axillaria clypeata. Scuta lateribus 45 circiter in serie longitudinali.

Cauda aculeis nullis. Pinnae, dorsalis radiosa et analis elevatae angulatae, caudalis radiis marginalibus productis. Spec. typ. *Parabalistes chrysoipilus* Blkr = *Balistes chrysoipilos* Blkr.

Subg. *Pseudobalistes* Blkr, Caput obtusum. Genae ubique scutatae. Scuta supra-axillaria clypeata. Scuta lateribus 36 circiter in serie longitudinali. Cauda aculeis antrorsum spectantibus seriatis. Pinnae dorsalis radiosa et analis obtusae rotundatae. Spec. typ. *Pseudobalistes viridescens* Blkr = *Baliste verdâtre* Lac.

Subg. *Balistapus* Til. = *Pachynathus*, *Rhinecanthus* et *Balistes* Swns. — Caput acutum suilloideum. Genae ubique scutatae. Scuta supra-axillaria clypeata. Scuta lateribus 40 ad 60 fere in serie longitudinali. Cauda aculeis antrorsum spectantibus seriatis. Pinnae, dorsalis radiosa et analis obtusae rotundatae, caudalis lobis elongatis nullis. Spec. typ. *Balistapus lineatus* Kp.

Subg. *Balistes* Art. = *Capriscus* Art. = *Chalisoma* Swns. — Caput suilloideum. Genae ubique scutatae. Scuta supra-axillaria clypeata. Scuta lateribus 60 ad 70 in serie longitudinali. Cauda aculeis antrorsum spectantibus nullis. Pinnae, dorsalis radiosa et analis elevatae angulatae, caudalis lobis plus minusve productis. Spec. typ. *Balistes vetula* L.

Subg. *Canthidermis* Swns. = *Xanthichthys* Kp. — Caput obtusum. Genae ubique scutatae. Scuta supra-axillaria scutata nulla. Scuta lateribus 40 ad 60 in serie longitudinali. Pinnae dorsalis radiosa et analis elevatae. Spec. typ. *Canthidermis oculatus* Swns.

Subfamilia II. MONACANTHIFORMES.

Corpus oblongum vel elongatum, squamis parvis irregularibus oculo nudo frequenter inconspicuis vestitum. Dentes maxilla superiore serie externa 6 serie interna 4, maxilla inferiore 6; pharyngeales superiores et inferiores uniseriati, inferiores interdum nulli. Pinna dorsalis spinosa diacantha vel monacantha, membrana rudimentaria vel nulla. Spina ventralis rudimentaria vel nulla. Membrana branchiostega radiis 6 ad 3.

Phalanx 1. *Monacanthini*.

Spinae dorsales 2. Os pelvis apice nudum spina ventrali mobili vel immobili armatum. Apertura branchialis post oculum vel sub oculo. Cutis spinulis plus minusve conspicuis scabra. Vertebrae minus quam 20.

MONACANTHUS Cuv. = *Stephanolepis* Gill.

Corpus oblongum. Caput elevatum rostro acuto. Dentes utraque maxilla

compressi apice obliqui vel emarginati. Corpus valde scabrum. Cauda compressa multo altior quam lata, masculis aculeis antrorsum directis vel setis armata. Spina dorsalis 1^a supra oculum inserta postice utroque latere dentibus validis armata. Spina ventralis mobilis cum osse pelvis non coalita. B. 4. D. 27—33. A. 25—33. Spec. typ. *Monacanthus chinensis* Cuv.

CHAETODERMIS Swns.

Corpus elevatum dorso angulato. Caput elevatum rostro acuto. Dentes utraque maxilla compressi apice obliqui vel emarginati. Corpus spinis et fimbriis cutaneis valde conspicuis. Cauda parte coarctata depressa, aequè lata ac alta. Spina dorsalis 1^a post oculum inserta dentibus validis armata. Spina ventralis cum osse pelvis non coalita. B. 5. D. 25. A. 23. Spec. typ. *Chaetodermis penicilligerus* Swns.

PARAMONACANTHUS Blkr.

Corpus oblongum, dorso vix angulato. Caput acutiusculum. Dentes utraque maxilla compressi apice obliqui vel emarginati. Corpus parum scabrum. Cauda compressa multo altior quam lata, masculis aculeis vel setis majoribus nullis. Spina dorsalis supra oculum sita, dentibus parvis armata. Spina ventralis mobilis, cum osse pelvis non coalita. B. 5. D. 26—29. A. 26—30. Spec. typ. *Paramonacanthus curtorhynchus* Blkr = *Monacanthus curtorhynchus* Blkr.

AMANSES Gray = Trichoderma Swns.

Corpus elevatum, dorso non angulato. Caput elevatum non productum. Dentes maxilla superiore compressi incisivi non emarginati, maxilla inferiore facie masticatoria lata concava. Media latera masculis spinis elongatis rectis, feminis setis numerosis curvatis fasciam efficientibus. Cauda compressa multo altior quam lata. Spina dorsalis 1^a supra orbitae marginem anteriorem inserta dentibus parvis scabra. Spina ventralis immobilis, cum osse pelvis coalita. B. 5. D. 27—28. A. 24—26. Spec. typ. *Amaneses scopas* Blkr = *Amaneses hystrix* Gr.

PSEUDOMONACANTHUS Blkr.

Corpus oblongum, dorso non angulato. Caput acutiusculum. Dentes utraque maxilla compressi apice emarginati. Dentes pharyngeales superiores elongati conferti, posteriores facie masticatoria cochleariformi. Corpus valde scabrum. Cauda compressa multo altior quam lata, masculis aculeis majoribus armata. Spinae, dorsalis 1^a supra oculum inserta antice et postice dentibus mediocribus biseriatis armata, dorsalis 2^a bene evoluta supra sulcum dorsalem emergens. Spina ventralis immobilis, cum

osse pelvis coalita. B. 6. D. 27—40. A. 27—37. Spec. typ. *Pseudomonacanthus macrurus* Blkr = *Monacanthus macrurus* Blkr.

LIOMONACANTHUS Blkr = *Acanthoderma* Ag.?

Corpus elevato-oblongum, dorso non angulato. Caput acutiusculum. Dentes utraque maxilla compressi apice obliqui vel emarginati. Dentes pharyngeales superiores graciles distantes facie masticatoria nulla. Corpus parum scabrum. Cauda compressa multo altior quam lata, masculis setosa. Spina dorsalis 1^a supra orbitae partem anteriorem inserta dentibus minimis scabra. Spina ventralis immobilis cum osse pelvis coalita. B. 6. D. 33—35. A. 30—32. Spec. typ. *Liomonacanthus pardalis* Blkr = *Monacanthus pardalis* Rüpp.

OXYMONACANTHUS Blkr.

Corpus oblongum, dorso non angulato. Caput longius quam altum valde acutum rostro producto, ore porrecto tubiformi rictu minimo supero. Dentes utraque maxilla compressi, apice non emarginati. Corpus leviter scabrum. Cauda compressa multo altior quam lata, masculis setosa. Spina dorsalis supra medium oculum inserta dentibus parvis armata. Spina ventralis immobilis cum osse pelvis coalita (potius deficiens). B. 6. D. 31—32. A. 29—30. Spec. typ. *Oxymonacanthus longirostris* Blkr = *Monacanthus longirostris* Cuv.

Phalanx 2. *Aleuterini*.

Spinae dorsales 2. Dentes compressi. Os pelvis totum sub cute reconditum. Spina ventralis nulla. Apertura branchialis post oculum vel sub oculo. Cauda compressa. Vertebrae 21 vel minus quam 21.

BRACHALUTERES Blkr.

Corpus elevatum paulo tantum longius quam altum, dorso gibboso, ventre maxime prominente. Apertura branchialis post oculum. Spina dorsalis supra oculum inserta, vix armata. B. ? D. 25—28. A. 21—26. Spec. typ. *Brachaluteres trossulus* Blkr = *Aleuterius trossulus* Rich.

ACANTHALUTERES Blkr = *Balistapodus* Pér.?

Corpus oblongum, dorso non angulato, ventre parum prominente. Apertura branchialis sub oculo. Spinae, dorsalis 1^a supra oculum inserta antice et postice dentibus biseriatis armata, 2^a conspicua supra suleum dorsalem emergens. B. ? D. 30—34. A. 28—32. Spec. typ. *Acanthaluteres paraguayatus* Blkr = *Aleuterius paraguayatus* Rich.

CERATACANTHUS Gill.

Corpus oblongum dorso angulato, ventre valde prominente. Apertura branchialis sub oculo. Spina dorsalis 1^a supra oculum inserta scabriuscula. B.? D. 36. A. 39. Spec. typ. *Ceratacanthus aurantiacus* Gill = *Balistes aurantiacus* Mitch.

PARALUTERES Blkr.

Corpus oblongum, dorso non angulato, ventre parum prominente. Apertura branchialis sub oculo sita et supra basin pinnae pectoralis desinens. Spina dorsalis 1^a post oculum inserta, laevis. Corpus leviter scabrum. Cauda masculis setis aculeisque majoribus armata. B.? D. 25. A. 24. Spec. typ. *Paraluteres prionurus* Blkr = *Alutarius prionurus* Blkr.

PSEUDALUTERES Blkr.

Corpus oblongum, ventre parum prominente. Apertura branchialis post oculum. Spina dorsalis rostro ante oculum inserta, gracilis, dentibus parvis scabra. Corpus valde scabrum. Cauda masculis leviter setosa. B. 5. D. 46—49. A. 45—46. Spec. typ. *Pseudaluteres nasicornis* Blkr. = *Aluteres nasicornis* Schl.

ALUTERES Cuv. = *Alutera* Swns. = *Aleuterius* Rich.

Corpus oblongum vel oblongo-elongatum, dorso non angulato, ventre parum prominente. Apertura branchialis valde obliqua, sub oculo sita. Spina dorsalis supra oculum inserta gracilis dentibus magnis nullis. Corpus parum scabrum. Cauda masculis aculeis vel setis majoribus nullis. B. 6. D. 44—50. A. 47—53. Spec. typ. *Aluteres monoceros* Cuv.

Phalanx 3. *Psilocephalini*.

Os superum dentibus compressis; mento cirrho carnosio. Spina dorsalis unica rudimentaria flexilis. Apertura branchialis ante oculum. Vertebrae 29 vel 30. Membrana branchiostega radiis 3.

PSILOCEPHALUS Swns. = *Anacanthus* Gray = *Pogonognathus* Blkr.

Corpus elongatum, dorso humillimo, capite valde acuto rostro producto. Spina dorsalis supra orbitae partem posteriorem inserta, laevis. Cutis coriacea scabriuscula. Velum ventrale osse pelvis producto sustentatum masculis tantum. D. 49—52. A. 57—64. Spec. typ. *Psilocephalus barbatus* Swns. = *Pogonognathus barbatus* Blkr.

ORDO OSTRACIONIDI.

Pisces ossei malacopterygii corpore abbreviato angulato pyxide solida e scutis fibroso-osseis juxtapositis composita incluso; maxillis brevibus dentibus parvis uniseriatis; ossibus supramaxillaribus et intermaxillaribus coalitis; dorso pinna unica brevi vel nulla; pinnis ventralibus nullis.

Familia unica OSTRACIONOIDEI.

(Characteres Ordinis).

OSTRACION Art. = Tetrosomus, Rhinesomus et Laetophrys Swns. = Cibotium Kp.

Pyxis postice integra basin pinnae dorsalis et analis includens, medio inferne plana non carinata. Pinna dorsalis. Pinna caudalis radiis 10 (1/8/1). Spec. typ. *Ostracion tetragonus* L. = *Ostracion cubicus* L.

Subg. *Ostracion* Art. — Pyxis tetragona, trigona vel pentagona anacantha. Spec. typ. *Ostracion tetragonus* L.

Subg. *Laetophrys* Swns. — Pyxis trigona vel pentagona utroque latere carina ventrali postice spina armata. Spec. typ. *Ostracion trigonus* L.

Subg. *Tetrosomus* Swns. — Pyxis trigona vel pentagona orbitis, crista dorsali mediana carinisque ventralibus acanthophora; spinis orbitalibus sursum nec antrorsum directis, ventralibus pluribus. Spec. typ. *Ostracion turritus* Forsk.

Subg. *Acanthostracion* Blkr. — Pyxis trigona, pentagona vel tetragona orbita carinaque ventrali postice acanthophora, spinis orbitalibus antrorsum directis. Spec. typ. *Ostracion quadricornis* L.

ARACANA Gr. = Platycanthus Swns. = Acerana Kp.

Pyxis postice in laminas a se invicem distantes divisa, usque ante basin pinnae dorsalis et analis fissa. Pinnae dorsalis et analis basi cum cute caudae continuae. Pinna caudalis radiis 11 (1/9/1) vel pluribus. Spec. typ. *Aracana aurita* Gr.

Subg. *Aracana* Gr. = Acerana Kp. — Pyxis pentagona ventre compressa carinata dorso plana vel convexa; spinis pyxide compressis, utroque latere orbitali sursum spectante unica, carina dorsi laterali 2, mediis lateribus 1, carina ventris laterali 2 vel 3. Spec. typ. *Aracana aurita* Gr.

Subg. *Capropygia* Kp. — Pyxis hexagona medio dorso et medio ventre elevata, carinis dorsali et ventrali lateralibus utroque latere spinis 2 compressis. Spec. typ. *Aracana unistriata* Gr.

Subg. *Kentrocapros* Kp. — Pyxis tetragona ventre plana, carinis dorsali ventralibusque lateralibus carinaque mediis lateribus spinis armata, orbita spina vera nulla. Spec. typ. *Ostracion aculeatus* Houtt. = *Aracana hexagona* Gr.

Subg. *Anoplocapros* — Kp. Pyxis hexagona dorso ventreque acuminata, spinis nullis (aetate provecta) armata. Spec. typ. *Aracana lenticularis* Rich.

CENTAURUS Kp. (Characteres incerti).

Pyxis irregularis integra acanthophora basin pinnae analis includens. Pinna dorsalis nulla. Spec. typ. *Centaurus boops* Kp.

ORDO GYMNOTONTIDI.

Pisces ossei malacopterygii apodes corpore oblongo vel parum elongato; ossibus intermaxillari et supramaxillari coalitis; maxillis psittaciformibus dentibus incrustatis, incisivis, integris vel linea mediana divisis; radiis membrana branchiostega 4 ad 6 sub cute occultis; apertura branchiali rimaeformi; cute laevi vel spinis, cristis dentatis vel scutis armata, squamis veris nullis; columna vertebrali vertebris minus quam 30 quarum dorsales nunquam plus quam 10; pinna dorsali simplice unica; pinnis pectoralibus et anali bene evolutis radiis bene conspicuis.

Familia ORTHAGORISCOIDEI.

Gymnodontes corpore elevato valde compresso postice truncato sceletu molli costis nullis; pinnis dorsali, caudali et anali unitis vel subunitis, caudali brevi; cute granosa vel scutellis scabris et processibus conicis vel spinaeformibus munita; vesica natatoria nulla; ventriculo sacco accessorio nullo; osse pelvis nullo; arcubus utroque latere branchiferis 4; branchiis accessoriis; membrana branchiostega radiis 6.

ORTHAGORISCUS Bl. Schn. = Cephalus Shaw = Orthragus et Diplanchias Raf. = Mola Nard. = Tympanomium, Trematopsis et Ozodura Ranz.

PALLASIA Nardo = Molacanthus Swns. = Acanthosoma de Kay.

(Genera Familiae adhuc parum cognita et observationibus uberioribus reconstruenda).

Familia TETRAODONTOIDEI.

Gymnodontes corpore oblongo cauda normali; sceleto solido costis nullis; pinna caudali bene evoluta libera; cute laevi vel scutellis vel spinis armata; vesica natatoria; ventre sacco ventriculi accessorio aëre replendo; osse pelvis nullo; arcubus utroque latere branchiferis 3 vel 4; branchiis accessoriis nullis. C. 1/7/1 ad 1/8/2. B. 5 vel 6.

Subfamilia I. DIODONTIFORMES.

Maxillae linea mediana indivisae. Lamina dentalis ore interno utraque maxilla lata plurisulcata. Corpus ubique spinosum. Caput latum obtusum. C. 1/7/1. B. 6.

Phalanx 1. *Trirhizacanthini*.

Spinae corpore osseae solidae, singulae radicibus 3 elongatis.

CHILOMYCTERUS Bibr. = Dicotylichthys Kp.

Nares utroque latere laminam infundibuliformem superficie reticulatam efficientes, lamina medio crista membranacea bipartita. Spinae breves validae radicibus elongatis. Spec. typ. *Chilomycterus reticulatus* Bibr.

DIODON L. = Cyclichthys, Cyanichthys et Chilomycterus Kp.

Nares utroque latere foraminiformes in papilla concava plus minusve elevata perforatae. Spinae compressae validae radicibus elongatis. Spec. typ. *Diodon atinga* L. (nec Bl.).

Phalanx 2. *Dirhizacanthini*.

Spinae corpore elongatae solidae vel flexiles, singulae radicibus 2 lateralibus.

ATOPOMYCTERUS Verr.

Nares imperforatae utroque latere tentaculum imperforatum papillaeformem apice bifidum vel simplicem efficientes. Spinae graciles elongatae rigidae. Spec. typ. *Atopomycterus diversispinis* Verr. in Mus. Paris.

PARADIODON Blkr = Diodon Kp.

Nares utroque latere foraminiformes in papilla concava plus minusve
III. 2

elevata perforatae. Spinae graciles rotundae rigidae. Spec. typ. *Paradiodon hystrix* Blkr = *Diodon hystrix* L.

TRICHODIODON Blkr.

Nares utroque latere foraminiformes in papilla elevata perforatae. Spinae gracillimae setiformes flexiles. Spec. typ. *Trichodiodon pilosus* Blkr = *Diodon pilosus* Mitch.

Subfamilia II. TETRAODONTIFORMES.

Maxillae linea mediana divisae. Lamina dentalis ore interno utraque maxilla rudimentaria vel nulla. Spinae corpore osseae elongatae nullae. C. 1/8/2. B. 5.

Phalanx 1. *Tetraodontini*.

Dorsum rotundatum non carinatum. Caput obtusum rostro brevi. Nares valde conspicuae foraminiformes, infundibuliformes vel tentaculiformes.

TETRAODON L. = *Lagocephalus* Swns. = *Physogaster*, *Gastrophysus* et *Cheilichthys* J. Müll. = *Stenometopus*, *Promecocephalus*, *Amblyrhynchotus*, *Geneion*, *Cataphorhynchus* et *Batrachops* Bibr. = *Anchisomus* Kp ex parte = *Brachycephalus* et *Apsicephalus* Holl. ex parte = *Uranostoma* et *Pleuranacanthus* Mus. Paris.

Nares utroque latere foraminiformes in papilla concava plus minusve elevata perforatae. Corpus ex parte spinulosum vel totum laeve. Pinnae dorsalis et analis breves. Spec. typ. *Tetraodon testudineus* L. (nec Bl.).

CRAYRACION Klein = *Cirrhosomus* Swns. = *Arothron* J. Müll. = *Epipeдорhynchus*, *Dichotomycteris* et *Dilobomycteris* Bibr. = *Brachycephalus* et *Apsicephalus* Holl. ex parte.

Nares utroque latere tentaculum simplex vel duplex vel apice tantum bifidum imperforatum efficientes. Corpus ubique vel superne et inferne spinulosum. Pinnae dorsalis et analis breves. Spec. typ. *Crayracion laevissimus* Klein.

LEIODON Swns. = *Leisomus* Swns. = *Chelonodon* J. Müll. = *Aphanacanthus*, *Tetrodon* et *Monotretus* Bibr.

Nares utroque latere infundibuliformes imperforatae. Corpus superne et inferne spinulosum vel laeve. Linea lateralis simplex. Pinnae dorsalis et analis breves. Spec. typ. *Leiodon patoca* Blkr = *Tetraodon patoca* Ham. Buch.

CHONERHINUS Blkr = Xenopterus Bibr.

Nares utroque latere infundibuliformes imperforatae. Corpus inferne spinulosum, ceterum laeve. Linea lateralis duplex vel triplex. Pinnae dorsalis et analis elongatae multiradiatae, longiores quam altac. Spec. typ. *Chonerhinus naritus* Blkr = Tetraodon naritus Rich.

EPHIPPION Bibr.

Nares utroque latere infundibuliformes imperforatae. Dorsum et latera cataphracta e scutis osseis ut in Ostracionibus composita. Linea lateralis nulla. Pinnae dorsalis et analis breves. Spec. typ. *Ephippion maculatum* Bibr.

Phalanx 2. *Canthogastrini*.

Dorsum compressum carinatum. Caput acutum rostro elongato. Nares inconspicuae vel depressionem membranaceam circularem imperforatam vix conspicuam efficientes.

CANTHOGASTER Swns. = Psilonotus Swns. = Anosmius Pet. = Tropidichthys Blkr = Rhynchotus Bibr.

Corpus spinulis brevibus armatum. Linea lateralis conspicua nulla. Pinnae dorsalis et analis breves. Spec. typ. *Canthogaster rostratus* Blkr = Tetraodon rostratus Bl.

Familia TRIODONTOIDEI.

Gymnodontes corpore oblongo, cauda normali; sceletto solido costis bene evolutis; pinnis liberis, caudali bene evoluta; maxilla superiore sutura mediana bipartita; maxilla inferiore indivisa; naribus utroque latere binis foraminiformibus distantibus; cute laminis parvis polymorphis spinuliferis ubique scabra; arcubus branchiferis 4; vesica natatoria; ventre sacco ventriculi accessorio aëre replendo expansione membranacea cristulis spiniferis scabra maxima quasi pendulo, osse pelvis longissimo sustentato.

TRIODON Rwdt.

Characteres Familiae. Linea lateralis conspicua. Pinnae dorsalis et analis breves, caudalis biloba. B. 6. Spec. typ. *Triodon bursarius* Rwdt.